urmet DOMUS

Mod.
1092

DS1092-060

MONITOR COLORE LCD VGA 17”

VGA LCD 17” COLOUR MONITOR

FARBMONITOR 17”

MONITOR COLOR DE 17” LCD VGA

Sch./*Ref.*/Typ/*Ref.* 1092/407

MANUALE D’USO
INSTRUCTIONS
GEBRAUCHSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INDICE

1 Informazioni generali 3
1.1 Descrizione prodotto e tipo di impiego 3
1.1.1 Caratteristiche generali 3
1.2 Apertura della confezione 3
1.2.1 Contenuto della confezione 3
1.3 Avvertenze 3
1.3.1 Alimentazione 3
1.3.2 Precauzioni per la sicurezza 3
1.3.3 Precauzioni per l'installazione 4
1.3.4 Pulizia del dispositivo 4
1.3.5 Privacy e Copyright 4
2 Comandi e regolazioni 5
2.1 Controlli diretti 5
2.2 Controlli con menu OSD 6
2.2.1 Colori 7
2.2.2 Immagine 8
2.2.3 Funzioni 9
2.2.4 Impostazioni Menu 10
2.2.5 Vari 11
3 Qualità dei monitor LCD e pixel 12
4 Specifiche prodotto 12

1 INFORMAZIONI GENERALI

Caro Cliente,
La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.
Il presente documento descrive come installare ed utilizzare il modello di Monitor LCD VGA 17" URMET Domus S.p.A. Sch.1092/407.
Prima di usare l'apparecchiatura, leggere il presente manuale che ne descrive l'uso corretto e sicuro.
Conservare questo manuale con attenzione ed in un luogo facilmente reperibile per poterlo consultare prontamente quando necessario.

1.1 DESCRIZIONE PRODOTTO E TIPO DI IMPIEGO

Il monitor a colori "LCD VGA" Sch.1092/407 ha una struttura molto solida ed è progettato per funzionare in modo continuativo, per cui può essere impiegato in impianti a TV a circuito chiuso senza rischi di sovra-affaticamento.
Il monitor a schermo piatto dispone di uno schermo a cristalli liquidi (liquid crystal display, LCD) a matrice attiva, con transistor a pellicola sottile (thin-film transistor, TFT).

☞NOTA BENE
Il prodotto URMET Domus S.p.A. Sch.1092/407 è destinato ad impianti TVCC.

1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- Area visualizzabile 17"
- Comandi frontali
- Ingresso e cavo VGA
- Ingresso audio su connettore Jack
- Ampia inclinazione per consentire la visualizzazione da una posizione seduta o in piedi, o durante gli spostamenti da un lato all'altro
- Menù OSD multilingua per facilitare l'impostazione e l'ottimizzazione della schermata
- Dimensioni compatte

1.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Monitor LCD
- Alimentatore 12VCC; 4A
- Cavo di alimentazione

☞NOTA BENE
La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

1.3 AVVERTENZE

1.3.1 ALIMENTAZIONE

- Questo dispositivo deve essere alimentato esclusivamente con l'alimentatore fornito in dotazione. Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.

1.3.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Si consiglia di scollegare il cavo di alimentazione qualora il monitor non dovesse essere utilizzato per parecchio tempo.

1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- Le feritoie e le aperture del monitor servono per la ventilazione e non devono essere ostruite o coperte.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc...).
- Il monitor è dotato di una base in plastica con piedini in gomma e può essere posizionato su una superficie orizzontale come una scrivania o un tavolo. Accertarsi che l'apparecchio sia fissato in maniera solida ed affidabile e non poggi su supporti o superfici instabili; un'eventuale caduta potrebbe causare seri danni a persone e all'apparecchiatura stessa.
- Ricordarsi di regolare i comandi di luminosità e contrasto per ottenere la migliore immagine.
- Il monitor può essere anche installato a parete mediante una staffa (non fornita a corredo).

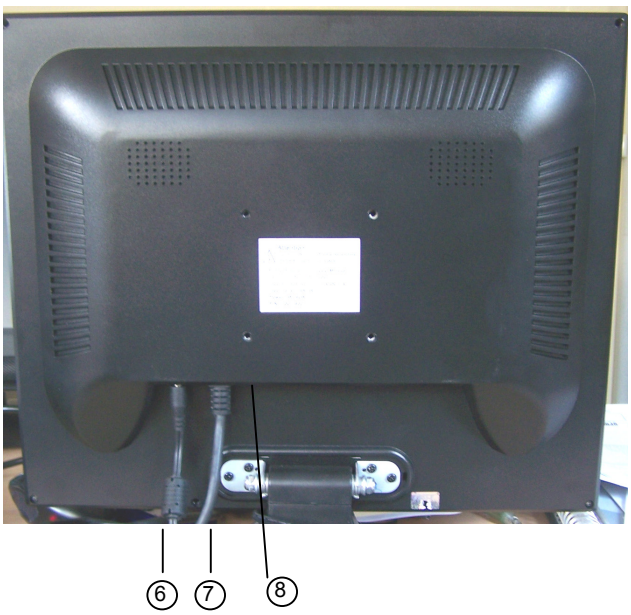
1.3.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.

1.3.5 PRIVACY E COPYRIGHT

- Il monitor LCD Sch.1092/407 è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web http://www.garanteprivacy.it

2 COMANDI E REGOLAZIONI



2.1 CONTROLLI DIRETTI

CONNETTORE D'ALIMENTAZIONE (DC) [6]

Connettere il cavo d'alimentazione dell'adattatore in dotazione nel rispettivo connettore DC.

TASTO ACCENSIONE/SPEGNIMENTO ⏻ [1]

Consente l'accensione/spegnimento del monitor. L'illuminazione del led verde (2) indica lo stato d'accensione.

☞NOTA BENE

- Se dopo aver premuto il tasto (1) sul monitor dovesse apparire il seguente messaggio:

NO SIGNAL

con accensione del led rosso (2), significa che non è disponibile alcun segnale video.

TASTO REGOLAZIONE AUTOMATICA (AUTO) [3]

Consente la regolazione automatica di tutte le impostazioni video.

TASTO MENU [4]

Consente l'accesso e l'uscita dal menu OSD (On Screen Display).

TASTI DI REGOLAZIONE (UP-DOWN) [5]

Consentono la regolazione delle funzioni di controllo.
Premere il tasto "**UP**" o "**DOWN**" per diminuire o aumentare il valore del parametro.

INGRESSO VIDEO VGA [7]

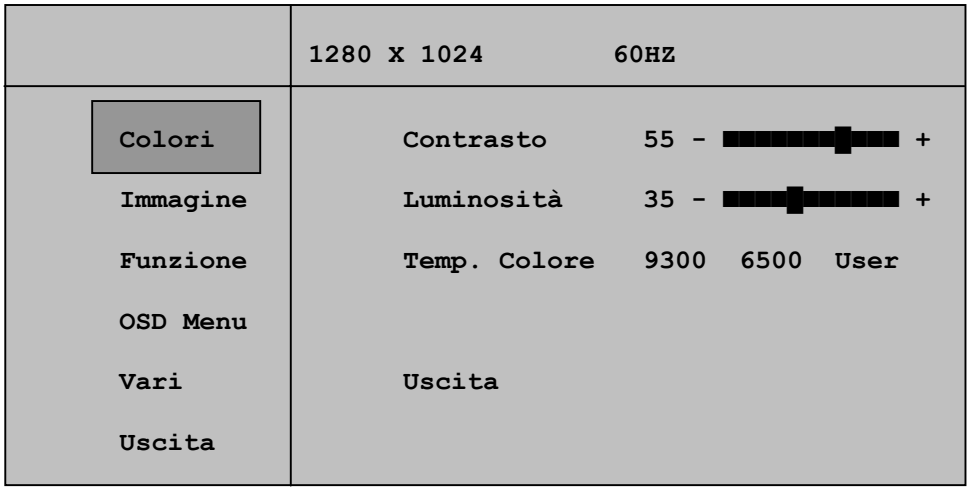
Questo cavo permette la connessione VGA all'apparato da collegare.

INGRESSO AUDIO [8]

Questo ingresso a jack permette la connessione di un segnale audio.

2.2 CONTROLLI CON MENU OSD

Tramite la pressione del tasto (4) è possibile accedere ai menù e sottomenù d'impostazione, definendo le funzioni di controllo.
Premendo il tasto (4), apparirà la seguente videata.

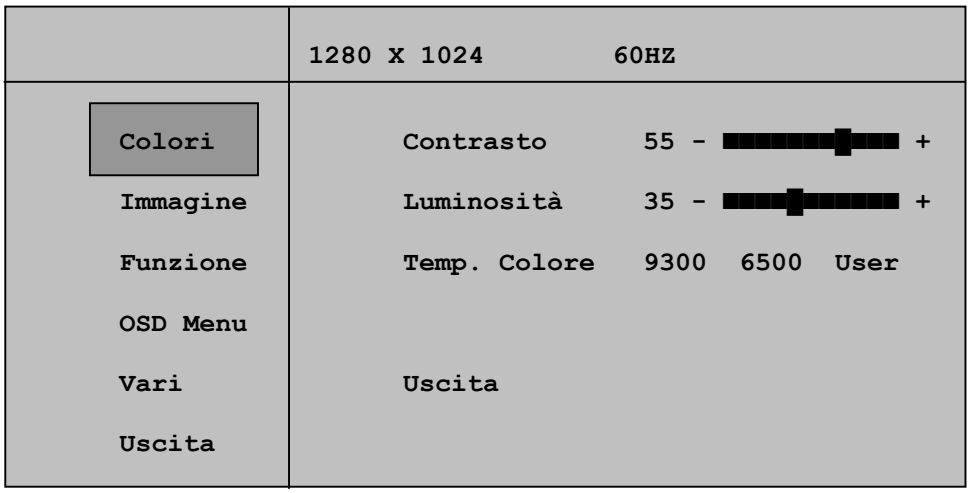


Procedura

- Per selezionare i diversi menù e sottomenù d'impostazione utilizzare i tasti "**UP**" e "**DOWN**" e premere "**MENU**" per confermare.
- Effettuare la regolazione mediante la pressione dei tasti "**UP**" e "**DOWN**".
- Per uscire dal menù o dai sottomenù premere il tasto "**AUTO**".

2.2.1 COLORI

Selezionando il primo menu e premendo il tasto “MENU” per confermare apparirà la seguente videata:



CONTRASTO

Consente di modificare il contrasto tra le parti bianche e quelle nere dell'immagine. Regolando correttamente il contrasto è possibile ottenere una chiara risoluzione delle gradazioni bianche, nere e grigie. Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro.

LUMINOSITÀ

Consente di variare la luminosità dell’immagine in funzione della luce ambientale. Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro.

TEMP. COLORE

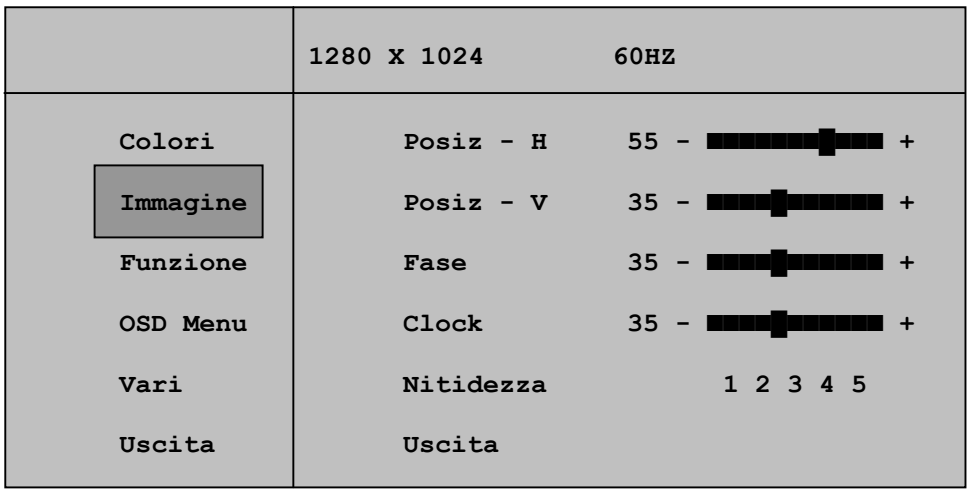
Consente di regolare l’intensità del colore. Premere i tasti “**UP**” e “**DOWN**” per selezionare il valore desiderato.

REGOLAZ. COLORE

Consente di entrare nel sottomenu di regolazione di ciascun colore.

2.2.2 IMMAGINE

Selezionando il secondo menu e premendo il tasto “MENU” per confermare apparirà la seguente videata.



POSIZ-H

Consente di variare la posizione orizzontale dell’immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto “**UP**” per spostare l’immagine verso destra ed il tasto “**DOWN**” per spostare l’immagine verso sinistra.

POSIZ-V

Consente di variare la posizione verticale dell’immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto “**UP**” per spostare l’immagine verso l’alto ed il tasto “**DOWN”**spostare l’immagine verso il basso.

FASE

Consente di minimizzare le componenti di distorsione e instabilità del video. Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro

CLOCK

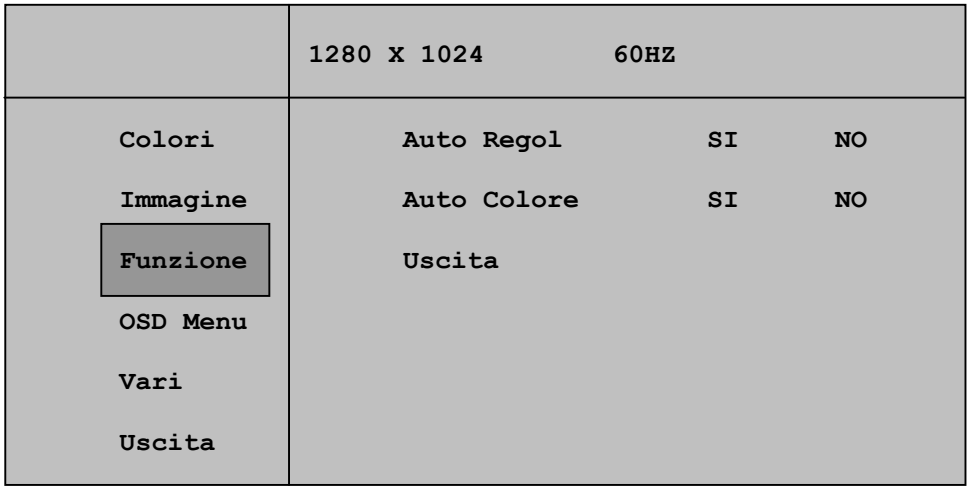
Consente di minimizzare le componenti di barre o strisce verticali presenti a video. Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro

NITIDEZZA

Consente di ottimizzare i parametri di nitidezza dell’immagine. Selezionare un valore tra **1** e **5**.

2.2.3 FUNZIONI

Selezionando il terzo menu e premendo il tasto “MENU” per confermare apparirà la seguente videata.



AUTO REGOL.

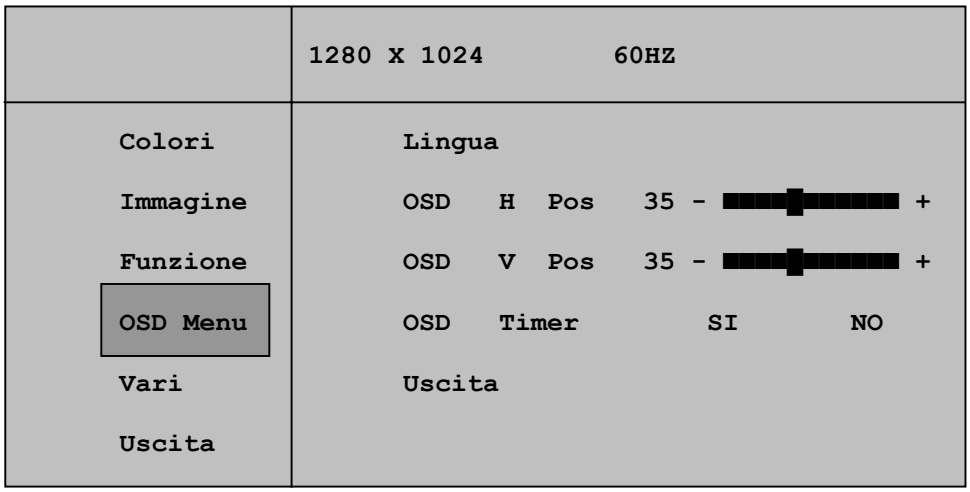
Consente di variare automaticamente le regolazioni delle impostazioni video. Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro.

AUTO COLORE

Consente di variare automaticamente le regolazioni delle impostazioni dei colori. Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro.

2.2.4 IMPOSTAZIONI MENU

Selezionando il quarto menu e premendo il tasto “MENU” per confermare apparirà la seguente videata.



LINGUA

Consente di selezionare la lingua d’uso del menu OSD. Premere i tasti “**UP**” e “**DOWN**” per selezionare la lingua da utilizzare.

OSD H Pos.

Consente di posizionare orizzontalmente la finestra del menu OSD. Premere il tasto “**UP**” per spostare il menu verso sinistra ed il tasto “**DOWN**” per spostare il menu verso destra.

OSD V Pos.

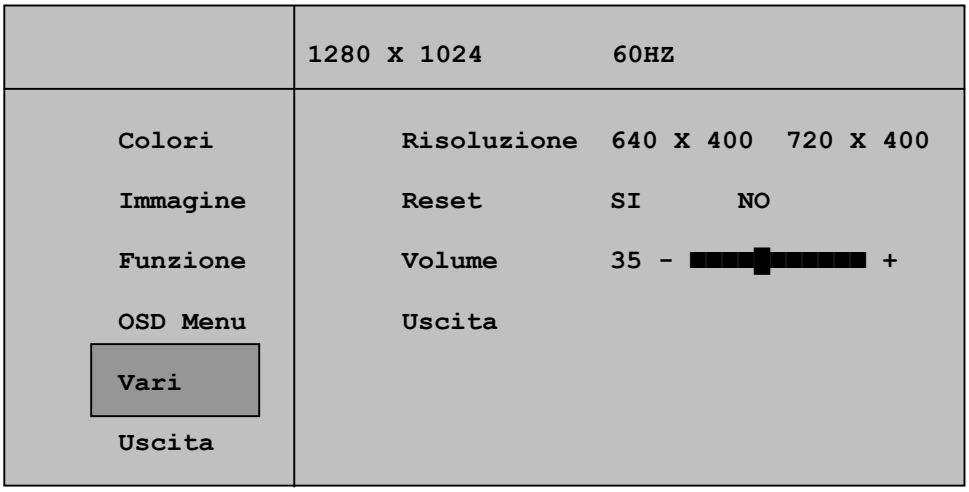
Consente di posizionare verticalmente la finestra del menu OSD. Premere il tasto “**UP**” per spostare il menu verso l’alto ed il tasto “**DOWN**” per spostare il menu verso il basso.

OSD Timer

Consente di determinare se il menu OSD deve scomparire automaticamente (valore “ON”) o rimanere a schermo (valore “OFF”) sino a che non viene premuto il tasto “**AUTO**”. Premere i tasti “**UP**” e “**DOWN**” per selezionare l’opzione desiderata.

2.2.5 VARI

Selezionando il quinto menu e premendo il tasto “MENU” per confermare apparirà la seguente videata.



RISOLUZIONE

Menu non applicabile. La risoluzione utilizzata viene determinata dal dispositivo collegato. Le risoluzioni compatibili con questo monitor sono: 640x480, 800x600, 1024x768 e 1280x1024.

RESET

Consente di caricare i valori di fabbrica del monitor.

VOLUME

Consente di regolare il livello audio.
Premere il tasto “**UP**” per aumentare ed il tasto “**DOWN**” per diminuire il valore del parametro.

3 QUALITÀ DEI MONITOR LCD E PIXEL

I monitor TFT (thin-film transistor, con transistor a pellicola sottile) a matrice attiva utilizzano una tecnologia ad alta precisione, conforme agli standard Urmet, in grado di garantire prestazioni esenti da disturbi.
Tuttavia, lo schermo potrebbe presentare piccole imperfezioni di carattere estetico, come ad esempio punti neri o brillanti. Si tratta di una accezione comune, connessa con la natura specifica della tecnologia TFT, che determina l'eventuale presenza di discontinuità sullo schermo e non specifica di Urmet.

Le imperfezioni sono provocate da uno o più pixel o sub-pixel difettosi.

- Un pixel è costituito da un sub-pixel rosso, uno verde e uno blu.
- Un pixel intero difettoso è sempre acceso (un punto luminoso su uno sfondo scuro), oppure è sempre spento (un punto scuro su uno sfondo luminoso).
- Un sub-pixel difettoso (dot defect) è meno visibile di quanto non sia un pixel intero difettoso, ed è visibile solo su uno sfondo specifico.

Urmet assicura che i suoi monitor LCD sono conformi agli standard di qualità vigenti, e garantisce dunque non più di:

- 2 punti (dot) luminosi.
- 1 punto scuro.
- 3 punti luminosi e scuri in totale.

Urmet si aspetta, col tempo, di continuare a migliorare la qualità dei display a cristalli liquidi con un numero sempre inferiore di imperfezioni estetiche.

La presente comunicazione informa il Cliente Urmet relativamente allo standard qualitativo dei display LCD al fine di rendere un servizio il più trasparente possibile.

4 SPECIFICHE PRODOTTO

LCD Display: ..... 17" TFT
Tempo di risposta: ..... 8 ms
Risoluzione massima: ..... 1280 x 1024
Pixel: ..... 0.264 x 0.264
Visualizzazione colori: ..... 16.7 milioni
Rapporto di contrasto: 500:1
Luminosità: ..... 400 cd/m^2
Frequenza orizzontale: ..... 31 ÷ 65 kHz
Velocità di refresh verticale: ..... 56 ÷ 75 Hz
Angolo di visuale: ..... ……140° orizzontale
..... ……120° verticale
Ingressi audio: ..... Jack
Adattatore di alimentazione: ..... AC Input: 100/240 V ~ 1.0A, 50/60Hz
..... DC Output: 12V/4A
Temperatura di funzionamento: ..... 0°C ÷ +40°C
Temperatura di immagazzinamento: ..... -25°C ÷ +60°C
Controlli pannello frontale: ..... On/Off - Menù OSD - Tasti di selezione
Comandi OSD: ..... Impostazioni di visualizzazione - Impostazioni varie - Impostazioni OSD
Umidità: ..... 10%/90% Senza formazione di condensa
Dimensioni (lung. x larg. x prof.): ..... 380 x 380 x 190 mm
Peso netto: ..... 5.8 Kg
Uscite audio: ..... 2 altoparlanti – 2,5 W

☞NOTA BENE

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

TABLE OF CONTENTS

1 General information 14
1.1 Product description and type of use 14
1.1.1 General features 14
1.2 Opening the box 14
1.2.1 Contents of the box 14
1.3 Warnings 14
1.3.1 Power 14
1.3.2 Safety precautions 14
1.3.3 Installation precautions 15
1.3.4 Cleaning the device 15
1.3.5 Privacy and copyright 15
2 Controls and settings 16
2.1 Direct controls 16
2.2 OSD CCTV menu controls 17
2.2.1 Colour 18
2.2.2 Image setting 18
2.2.3 Function 19
2.2.4 OSD menu 19
2.2.5 Misc 20
3 LCD monitor quality and pixel 21
4 Product specifications 21

1 GENERAL INFORMATION

Dear Customer,
Thank you for having purchased this Urmet product.
This document describes how to install and use the URMET Domus LCD 17" colour monitor ref. 1092/407.
Read this manual which contains information for correct, safe use carefully.
Keep this manual at hand so that you can refer to it when needed.

1.1 PRODUCT DESCRIPTION AND TYPE OF USE

The LCD colour monitor 1092/407 presents a very rugged structure. It is designed for continuous operation and can be used in closed circuit TV systems without risks of excessive fatigue.
The Flat Panel Display has an active matrix, thin-film transistor (TFT), liquid crystal display (LCD).

☞IMPORTANT NOTE

URMET Domus Ref.1092/417 is a product intended for use in CCTV systems.

1.1.1 GENERAL FEATURES

- 17" display area
- Front control panel
- VGA input and cable
- Audio input on Jack connector
- Wide inclination to allow viewing either from a seated position or standing up and when moving from one position to the other
- Multilingual OSD menu for easy setting and optimisation of the display
- Compact size

1.2 OPENING THE BOX

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

1.2.1 CONTENTS OF THE BOX

- LCD monitor
- Power unit 12VDC; 4A
- Power cable

☞IMPORTANT NOTE

Accessories may be changed without prior notice.

1.3 WARNINGS

1.3.1 POWER

- Only use the power unit provided to power the device. Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.

1.3.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.
- It is advisable to disconnect the power wire if the monitor is not used for a certain time.

1.3.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation. These openings must not be blocked or covered.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).
- The monitor is provided with a plastic base and rubber feet. It can be positioned on a horizontal surface, such as a desk or a table. Make sure that the device is fastened firmly and that it is not resting on unstable supports or surfaces. Dropping could cause severe injury and damage the device.
- Remember to adjust the brightness and contrast to obtain a perfect image.
- The monitor can also be installed on the wall by means of a bracket (not provided).

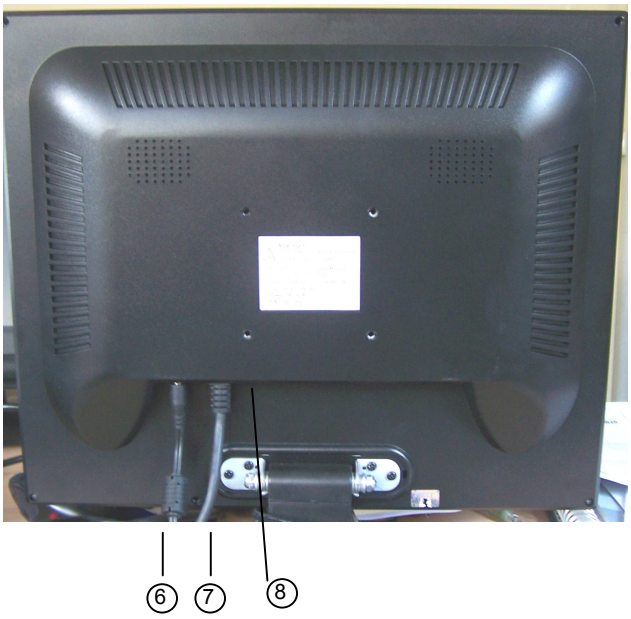
1.3.4 CLEANING THE DEVICE

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such a petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

1.3.5 PRIVACY AND COPYRIGHT

- The 1092/407 LCD monitor is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

2 CONTROLS AND SETTINGS



2.1 DIRECT CONTROLS

POWER CONNECTOR (DC) [6]

Plug the power wire of the adapter provided into the respective DC.

ON/OFF BUTTON ⏻ [1]

This is used to switch the monitor on and off. The green LED (2) lights up when the monitor is on.

☞IMPORTANT NOTE

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

NO SIGNAL

and the led (2) becomes red, it means that video signal is missing.

AUTOMATIC ADJUSTMENT BUTTON (AUTO) [3]

Available in “PC” mode only.

ADJUSTMENT BUTTONS (DOWN/- or **UP/+) [5]**

These are used to select the various input signals and to select control functions.
In “AV” mode, they directly control speaker volume.
Press “**DOWN/-**” or “**UP/+**” to decrease or increase the value of the parameter.

OSD MENU BUTTON [4]

This is used to access and quit the OSD (On-Screen Display) menu.

PC SIGNAL INPUT (VGA) [7]

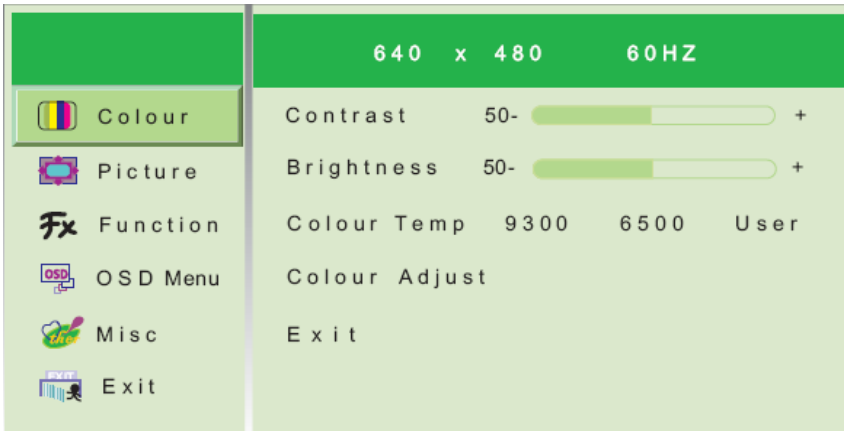
PC input.

PC AUDIO INPUT (PC AUDIO) [8]

Jack socket audio input.

2.2 OSD CCTV MENU CONTROLS

Button (4) can be used to access menus and submenus and to define control functions.
Press button (4), the following screen will appear:

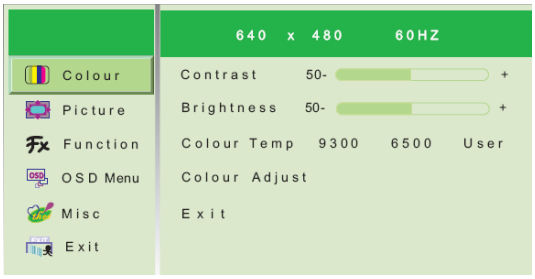


Procedure

- Use "**UP**" and "**DOWN**" and press "**MENU**" to confirm to select the various menus and submenus.
- Use "**UP**" and "**DOWN**" to adjust.
- Use "**AUTO**" to exit.

2.2.1 COLOUR

Select “COLOR” and press “MENU” to confirm. The following screen will appear containing display settings.



CONTRAST

This setting is used to change the contrast between the black and white areas of the image. Clear resolution of the white, black and grey scales can be obtained by correctly setting contrast. Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

BRIGHTNESS

This setting is used to change the brightness of the image according to ambient light. Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

COLOUR TEMPERATURE

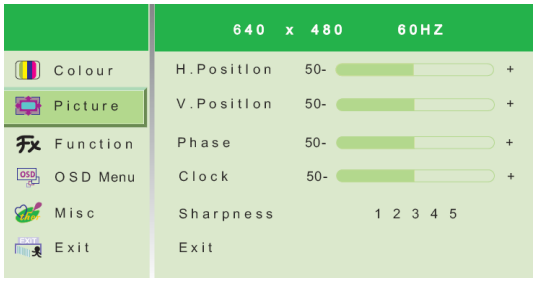
This setting is used to adjust the color temperature. Press “**UP**” or “**DOWN**” to select the desired value.

COLOUR ADJUST

This setting is used to enter in the sub-menu of colour adjustments.

2.2.2 IMAGE SETTING

Select “PICTURE” and press “MENU” to confirm. The following screen will appear containing display settings.



H.POSITION

This setting is used to move picture image left and right. “**DOWN**” moves the screen image left. “**UP**” moves the screen image right.

V.POSITION

This setting is used to move picture image up and down. “**DOWN**” moves the screen image downside. “**UP**” moves the screen image upside.

PHASE

This setting is used to minimize distortions and video instability. Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

CLOCK

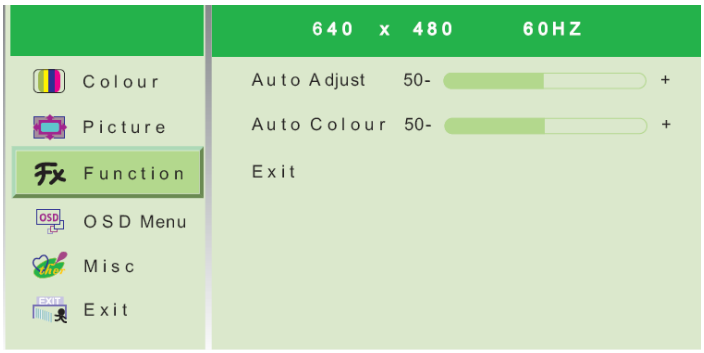
This setting is used to minimize strips on video. Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

SHARPNESS

This setting is used to optimise the sharpness of the mage. Select a value among **1** and **5**.

2.2.3 FUNCTION

Select “FUNCTION” and press “MENU” to confirm. The following screen containing settings related to image dimensions and position of the image on the screen will appear.



AUTO ADJUST

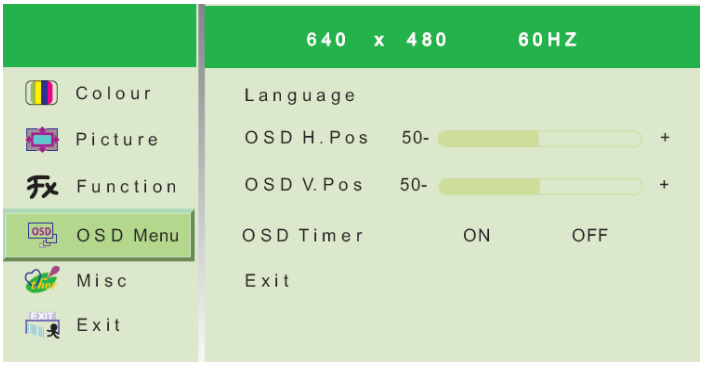
This setting is used to automatically adjust the video setup. Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

AUTO COLOUR

This setting is used to automatically adjust the colours of the image. Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

2.2.4 OSD MENU

Select “OSD MENU” and press “MENU” to confirm. The following screen will appear containing OSD settings.



LANGUAGE

This setting is used to select the language of the controls. Press “**UP**” or “**DOWN**” to select the available options.

OSD H. POS.

This setting is used to change the horizontal position of the OSD panel. Press “**UP**” to move the image rightwards. Press “**DOWN**” to move the image leftwards

OSD V. POS.

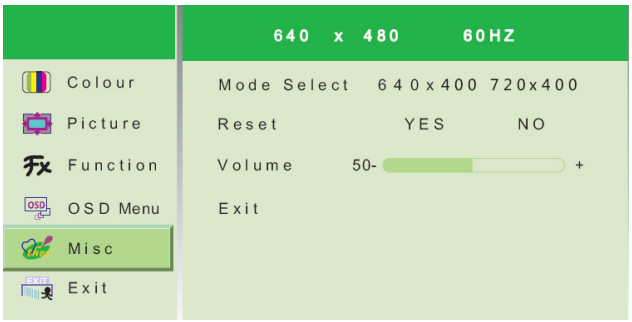
This setting is used to change the vertical position of the OSD panel. Press “**UP**” to move the image upwards. Press “**DOWN**” to move the image downwards.

OSD TIMER

This setting can be used to set the time for which the OSD panel appears on the display (0 to 27 sec). Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

2.2.5 MISC

Select “MISC” and press “MENU” to confirm. The following screen will appear:



MODE SELECT

This Menu is not applicable. The resolution is defined by the connected device. The compatible resolutions are: 640x480, 800x600, 1024x768 e 1280x1024.

RESET

Loads factory settings.

VOLUME

This setting is used to adjust the audio volume.
Press “**UP**” or “**DOWN**” to increase or decrease the parameter setting.

3 LCD MONITOR QUALITY AND PIXEL

The TFT monitor uses high-precision technology, manufactured according to Urmet standards, to guarantee trouble-free performance. Nevertheless, the display may have cosmetic imperfections that appear as small bright or dark spots. This a common matter related to the specific nature of TFT technology which determines the possible presence of discontinuity on the screen and is not specific to Urmet products.

These imperfections are caused by one or more defective pixels or sub-pixels.

- A pixel consists of one red, one green, and one blue sub-pixel.
- A defective whole pixel is always turned on (a bright spot on a dark background), or it is always off (a dark spot on a bright background). The first is the more visible of the two.
- A defective sub-pixel (dot defect) is less visible than a defective whole pixel and is small and only visible on a specific background.

Urmet guarantees that LCD monitors comply to the current quality standards and consequently no more than:

- 2 bright dots.
- 1 dark dots.
- 3 total bright and dark dots.

Urmet expects that the quality of liquid crystal displays will improve in time with a decrease in the number of imperfections.

With the present communication Urmet wishes to inform customers of the quality standard of the LCD to ensure a service as transparent as possible.

4 PRODUCT SPECIFICATIONS

LCD Display: ..... 17” TFT
Response time: ..... 8 ms
Resolution: ..... 1280 x 1024
Pixels: ..... 0.264 x 0.264
Colours: ..... 16.7 milion
Contrast ratio: 500:1
Brightness: ..... 400 cd/m^2
Horizontal frequency: ..... 31 ÷ 65 kHz
Vertical refresh rate: ..... 56 ÷ 75 Hz
Frame angle: ..... (140°) horizontal
..... (120°) vertical
Audio input: ..... Jack
Power adapter: ..... AC Input: 100 ÷ 240 V ~ 1.0A, 50/60Hz
..... DC Output: 12V/4.A
Working temperature range: ..... 0°C ÷ +40°C
Storage temperature range: ..... -25°C ÷ +60°C
Front panel controls: ..... On/Off - Volume - OSD Menù – Selection buttons
OSD controls: ..... View settings – Various settings – OSD settings
Humidity: ..... 10% ÷ 90% Without condensation
Dimensions (L x W x D): ..... 380 x 380 x 190 mm
Net weigh: ..... 5.8 Kg
Audio outputs: ..... 2 speakers – 2.5 W

☞**Important note:**

Product specifications may be subject to change without prior notice.

INHALTSVERZEICHNIS

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN 23
1.1 PRODUKTBESCHREIBUNG - EINSATZART 23
1.1.1 ALLGEMEINE MERKMALE 23
1.2 ÖFFNEN DER VERPACKUNG 23
1.2.1 INHALT DER VERPACKUNG 23
1.3 WARNHINWEISE 23
1.3.1 VERSORGUNG 23
1.3.2 SICHERHEITSMASSNMAHMEN 23
1.3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION 24
1.3.4 REINIGUNG DES GERÄTS 24
1.3.5 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT 24
2 BESCHREIBUNG DER TEILE 25
2.1 DIREKTE BEDIENUNGEN 25
2.2 BEDIENUNGEN ÜBER MENÜ OSD 26
2.2.1 FARBE 27
2.2.2 BILD 28
2.2.3 FUNKTION 29
2.2.4 OSD MENÜ 30
2.2.5 MISC 31
3 HINWEISE ZU DEFEKTEN PIXELN UND ZUR QUALITÄT DES LCD-MONITORS 32
4 TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS 32

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lieber Kunde,
wir danken Ihnen für den Kauf dieses Urmet Produkts.

Dieses Dokument beschreibt die Installation und den Gebrauch des des Farbmonitor LCD 17“ URMET Domus S.p.A. Modell 10932/407.
Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Gebrauchsanleitung durch. Sie beschreibt den sachgemäßen und sicheren Betrieb des Geräts.
Heben Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig und an einem leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie sie bei Bedarf umgehend konsultieren zu können.

1.1 PRODUKTBESCHREIBUNG - EINSATZART

Der Farbmonitor “LCD” Typ 1092/407 verfügt über einen sehr robusten Aufbau und ist für Dauerfunktion ausgelegt. Daher kann er in TV-Anlagen mit geschlossenem Kreis ohne Überlastungsrisiken eingesetzt werden.
Der Flachbildmonitor ist ein Aktivmatrix LCD (liquid crystal display) Bildschirm mit TFT (thin film transistor).

☞BEACHTEN
Das Produkt URMET Domus S.p.A. Typ 1092/407 ist für CCTV-Systeme bestimmt.

1.1.1 ALLGEMEINE MERKMALE

- Einblendbarer Bereich 17”
- Frontale Bedienungen
- VGA-Eingang
- Audioeingang auf RCA-Anschlüssen
- Breiter Neigungswinkel, um die Ansicht aus der sitzenden oder stehenden Position zu gestatten
- Mehrsprachiges OSD-Menü, um die Einstellung und die Optimierung der Bildschirmansicht zu vereinfachen
- Kompakte Abmessungen

1.2 ÖFFNEN DER VERPACKUNG

Überprüfen, ob die Verpackung und der Inhalt keine erkennbaren Schäden aufweisen. Fehlen Teile oder erweisen diese sich als beschädigt, unmittelbar den Händler kontaktieren. Sollte das Produkt an den Lieferanten zurückgeschickt werden, vergewissern Sie sich, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

1.2.1 INHALT DER VERPACKUNG

- Farbmonitor LCD
- Netzteil 12V DC; 4A
- Netzkabel

☞BEACHTEN
Die Zusammensetzung der in der Lieferung enthaltenen Zubehörteile kann ohne Vorankündigung geämdert werden.

1.3 WARNHINWEISE

1.3.1 VERSORGUNG

- Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem in der Lieferung enthaltenen Netzteil betrieben werden. Den Wert der Netzspannung überprüfen, an die das Netzteil angeschlossen werden soll.
- Um das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen, den Stecker fassen und vermeiden, am Kabel zu ziehen.

1.3.2 SICHERHEITSMASSNMAHMEN

- Um der Gefahr von Bränden und Stromschlägen vorzubeugen, vermeiden, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen und jegliche Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen zu lassen. Sollte dies dennoch geschehen, das Gerät vom Versorgungsnetz trennen und von Fachpersonal kontrollieren lassen.
- Auf keinen Fall darf das Gerät geöffnet werden. Wenden Sie sich wegen jeglicher Reparaturarbeiten an Fachpersonal oder kontaktieren Sie das autorisierte Kundendienstzentrum.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, da diese das Gerät versehentlich beschädigen könnten.
- Das Gerät nicht mit nassen Händen berühren, um elektrischen Schlägen und mechanischen Schäden vorzubeugen.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder sich das Außengehäuse als beschädigt erweisen, den Gebrauch einstellen. Bei Weiterverwendung unter diesen Bedingungen kann es zu elektrischen Schlägen kommen. Wenden Sie sich in diesen Fällen an den Händler oder den autorisierten Installateur.
- Es wird empfohlen das Versorgungskabel abzutrennen, sollte der Monitor für einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden.

1.3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION

- Um einer Überhitzung des Geräts vorzubeugen, dieses so aufstellen, dass Luft durch die Lüftungsöffnungen im Gehäuse strömen kann. Stellen Sie bei Installation in einem Baugruppenträger sicher, dass mindestens 5 cm Freiraum vorliegen. Aus demselben Grund darf das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftleitungen, an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder in Räumen mit übermäßiger Staubbelastung, mechanischen Erschütterungen oder Stoßgefahr aufgestellt werden.
- Gerät nicht auf instabilen Oberflächen wie wacklige Tische oder schräge Tischflächen aufstellen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen oder mechanische Defekte davontragen.
- Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzt sein könnte. Um einer möglichen Brandentwicklung, Stromschlägen oder mechanischen Defekten vorzubeugen, Gerät nicht mit Wasser abspritzen.
- Sollten Wasser oder andere Fremdkörper in das Gerät eindringen, Gerät außer Betrieb setzen, um eine mögliche Brandentwicklung oder Stromschläge zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.
- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Diese Öffnungen dürfen nicht versperrt oder abgedeckt werden. Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseschlitze oder andere Öffnungen.
- Stellen Sie auf dem Gerät keine schweren oder Wärme erzeugenden Gegenstände ab, da diese das Gehäuse beschädigen oder die Innentemperatur erhöhen können, wodurch es zu Funktionsstörungen kommen kann.
- Gerät während des Betriebs nicht mit einem Tuch abdecken, um Verformungen des Außengehäuses und eine Überhitzung der innen liegenden Bauteile mit daraus folgender Brandgefahr, Gefahr von Stromschlägen oder mechanischen Defekten zu vermeiden.
- Keine Magneten oder magnetisierte Gegenstände in die Nähe des Geräts bringen, da dies Funktionsstörungen verursachen könnte.
- Gerät nicht in Umgebungen verwenden, in denen Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder starke Vibrationen vorhanden sind.
- Gerät nicht unmittelbar nach dem Transport von einem kühlen an einen warmen Ort oder umgekehrt in Betrieb nehmen. Im Durchschnitt sind drei Stunden abzuwarten: dieser Zeitraum ist erforderlich, damit das Gerät sich an die neue Umgebung anpassen kann (Temperatur, Feuchtigkeit, etc.).
- Der Monitor ist mit einem Kunststoffuntersatz mit Gummifüßen ausgestattet und kann auf einer horizontalen Fläche wie einem Schreibtisch oder einem normalem Tisch positioniert werden. Sicherstellen, dass das Gerät fest und zuverlässig befestigt ist und nicht auf instabilen Abstützungen oder Flächen ruht. Ein eventuelles Herunterfallen könnte zu ernsthaften Personenschäden oder Schäden am Gerät führen.
- Nicht vergessen, die Einstellung der Helligkeit und des Kontrasts vorzunehmen, um ein besseres Bild zu erzielen.
- Der Monitor kann auch mittels einer Halterung (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand installiert werden.

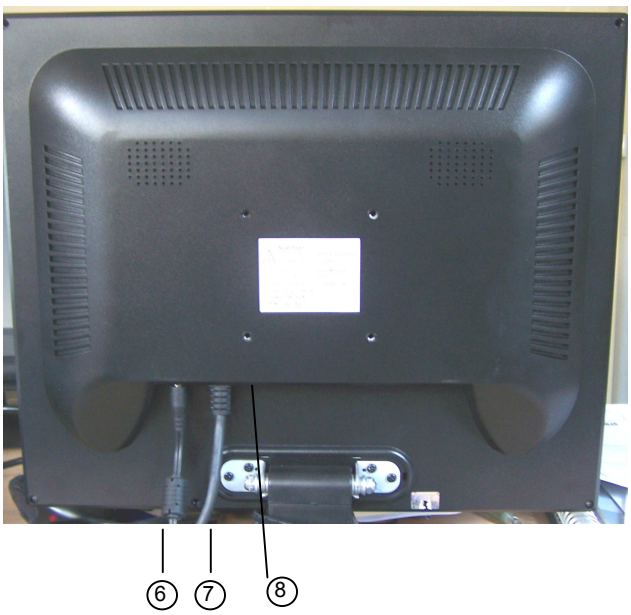
1.3.4 REINIGUNG DES GERÄTS

- Um Staub und Schmutz zu entfernen, Gerät mit einem trockenen Tuch abreiben.
- Sollte der Schmutz mit einem trockenen Tuch nicht zu entfernen sein, Gerät mit einem feuchten Lappen und Neutralreiniger abwischen.
- Um Verformungen, Beschädigungen oder Kratzer im Lack zu verhindern, keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Benzin, Alkohol, Lösungsmittel etc. oder chemisch behandelte Tücher zur Reinigung des Geräts verwenden.

1.3.5 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT

- Der Farbmonitor 17“ des Typs 1092/407 ist ein CCTV-Gerät. Die Bildaufzeichnung unterliegt den geltenden Bestimmungen des Betreiberlandes. Darüber hinaus ist die Aufzeichnung von urheberrechtlich geschützten Bildern untersagt.
- Der Geräteanwender ist für die Kontrolle und Einhaltung aller örtlich in Bezug auf Videoüberwachungen und Videoaufzeichnungen geltenden Vorschriften und Bestimmungen verantwortlich. Der Hersteller kann nicht für einen Gebrauch des Geräts haftbar gemacht werden, der nicht mit den geltenden Bestimmungen übereinstimmt.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE



2.1 DIREKTE BEDIENUNGEN

VERSORGUNGSSTECKER (DC) [6]

Das Versorgungskabel des in der Lieferung enthaltenen Adapters an den entsprechenden Stecker DC anschließen.

EIN-/AUS-Taste ⏻ [1]

Gestattet das Ein-/Ausschalten des Monitors. Die grüne LED (2) leuchtet auf, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

☞BEACHTEN

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

KEIN SIGNAL

und die LED (2) leuchte rot, bedeutet dieses dass das Videosignal fehlt.

TASTE AUTOMATISCHE REGELUNG (AUTO) [3]

Nur im Modus “PC” verfügbar.

EINSTELLTASTEN (DOWN/- oder **UP/+) [5]**

Gestattet die Auswahl der Eingangssignale und die Auswahl der Steuerfunktionen.
Im Modus “AV” gestatten sie die direkte Regelung der Lautsprecherlautstärke.
Die Taste “**DOWN/-**” or “**UP/+**”drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

TASTE OSD MENÜ [4]

Gestattet den Zugriff auf das OSD-Menü (On-Screen-Display) und das Verlassen desselben.

EINGANG PC SIGNAL (VGA) [7]

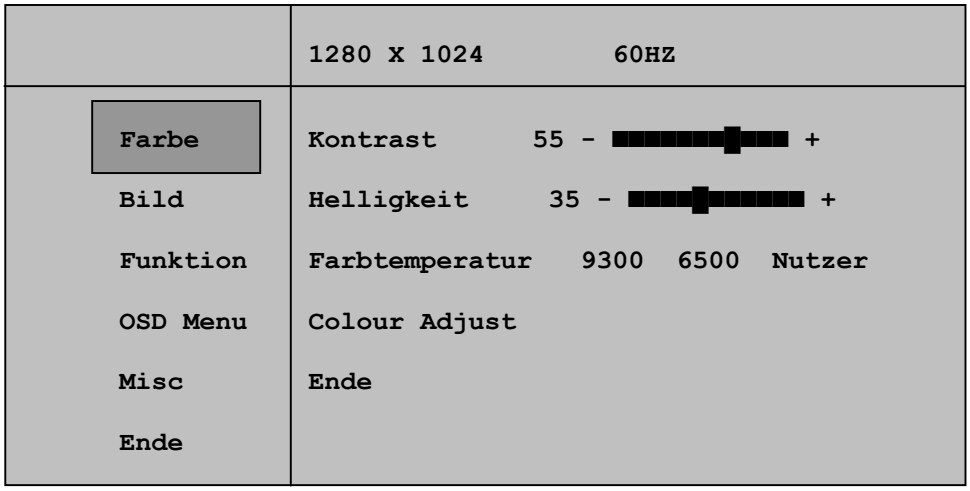
PC-Eingang oder Eingang digitaler Videorecorder.

Audioeingang PC (PC AUDIO) [8]

Audioeingänge auf Jack-Buchsen.

2.2 BEDIENUNGEN ÜBER MENÜ OSD

Durch Betätigen der Taste (4) kann auf die Menüs und Untermenüs der Einstellung zugegriffen werden, um die Steuerfunktionen zu definieren.
Durch Drücken der Taste (4) erscheint die folgende Bildschirmansicht.

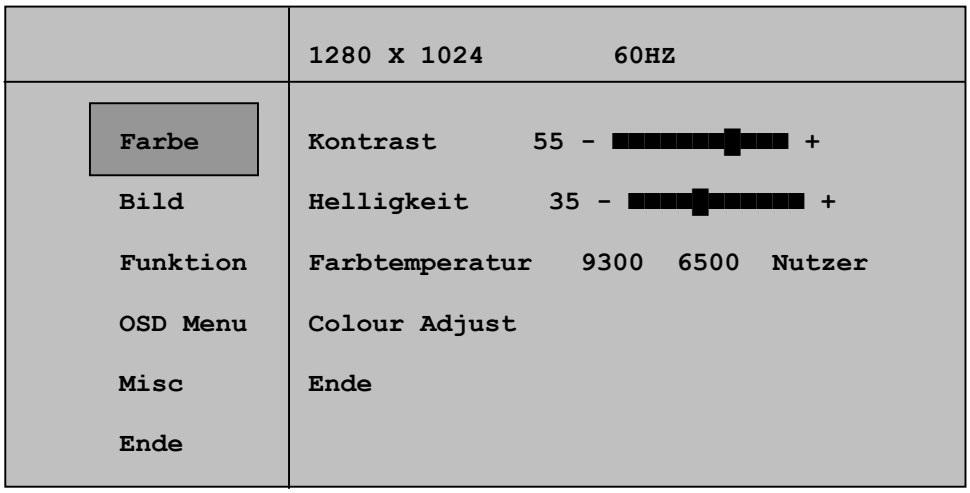


Vorgehensweise

- Um die verschiedenen Menüs und Untermenüs der Einstellung auszuwählen, die Tasten "**UP**" und "**DOWN**" verwenden und Zur Bestätigung die Taste "**MENU**" drücken.
- Die Einstellung durch Bestätigen der Tasten "**UP**" und "**DOWN**" vornehmen.
- Um das Menü oder die Untermenüs zu Verlassen die Taste "**AUTO**" betätigen.

2.2.1 FARBE

Durch Auswahl von “FARBE” und Betätigen der Taste “MENÜ”, erscheint auf dem Bildschirm folgende Ansicht:



KONTRAST

Gestattet die Änderung des Kontrastes zwischen weißen und schwarzen Bildteilen. Durch korrektes Einstellen des Kontrastes ist es möglich, eine klare Auflösung der weißen, schwarzen und grauen Abstufungen zu erhalten. Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen.

HELLIGKEIT

Gestattet die Änderung der Bildhelligkeit abhängig vom Tageslicht. Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen.

FARBTEMPERATUR

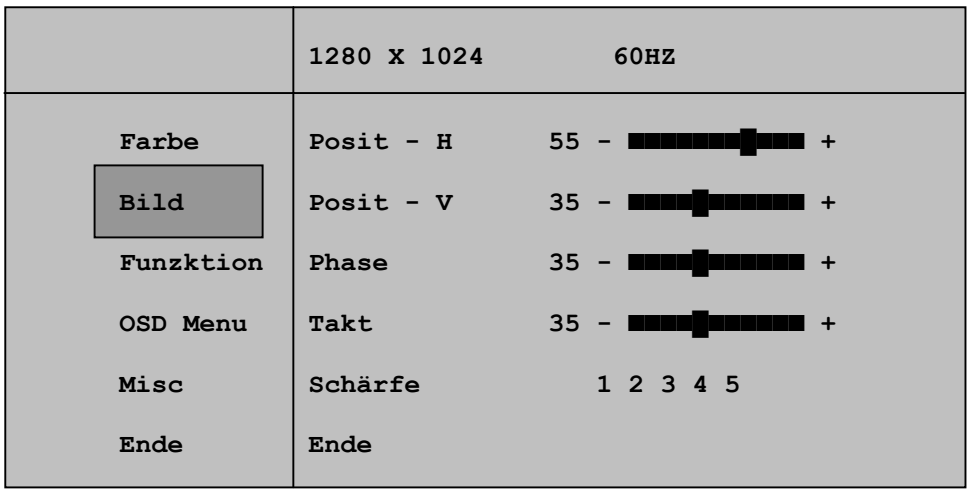
Gestattet die Einstellung der Farbtemperatur. Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen.

COLOUR ADJUST

Gestattet den Zugang zum Untermenü der Farbeinstellungen.

2.2.2 BILD

Durch Auswahl von “BILD” und Betätigen der Taste “MENÜ”, erscheint auf dem Bildschirm folgende Ansicht:



H.POSITION

Gestattet die Positionierung des Bildes nach links oder rechts. Die Taste “**DOWN**” verschiebt das Bild nach links. Die Taste “**UP**” verschiebt das Bild nach rechts.

V.POSITION

Gestattet die Positionierung des Bildes nach oben oder unten. Die Taste “**DOWN**” verschiebt das Bild nach unten. Die Taste “**UP**” verschiebt das Bild nach oben.

PHASE

Gestattet die Einstellung der Verzerrung und Instabilität des Videobildes. Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen.

TAKT

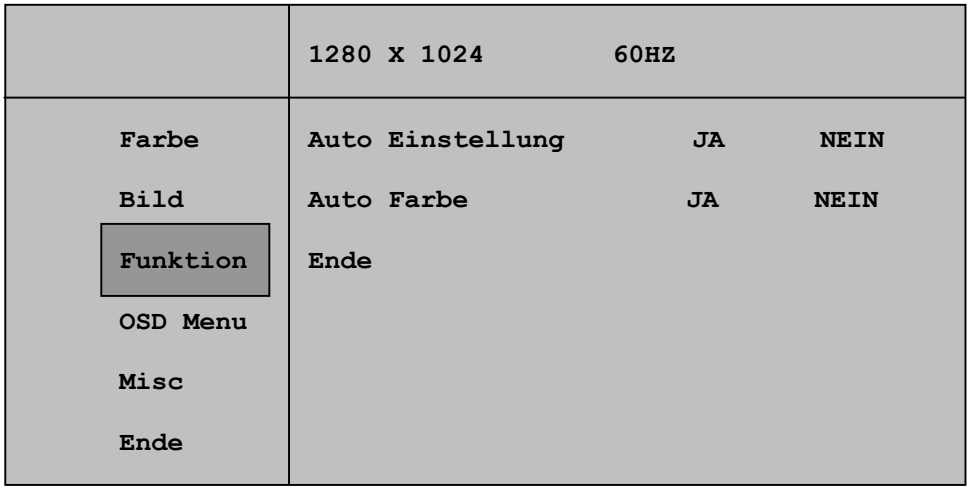
Gestattet die Verringerung der Streifenbildung auf der Bildschirmansicht. Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen.

SCHÄRFE

Gestattet die Änderung der Schärfe des Bildschirmansicht. Auswahl des Wertes zwischen **1** und **5**.

2.2.3 FUNKTION

Durch Auswahl von “FUNKTION” und Betätigen der Taste “MENÜ”, erscheint auf dem Bildschirm folgende Ansicht:



AUTO ADJUST

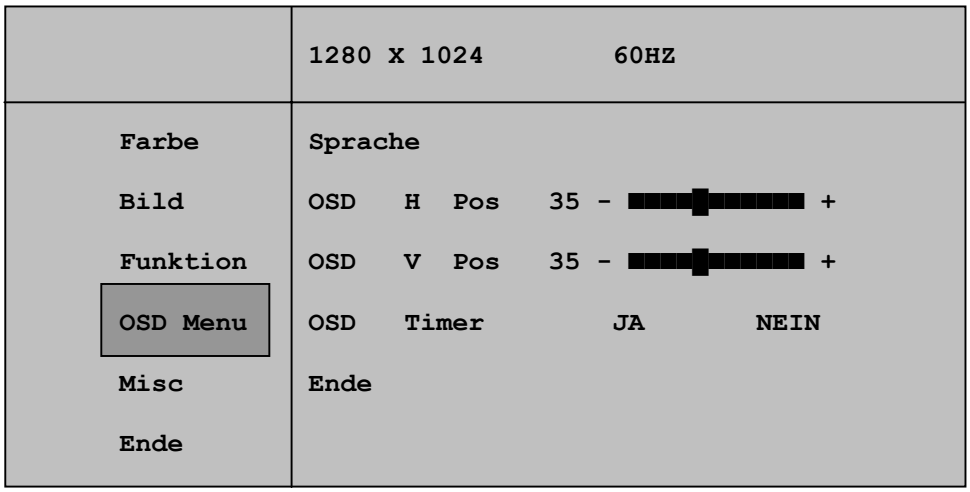
Gestattet die automatische Justierung der Videoeinstellungen. Die Taste “**UP**” oder die Taste “**DOWN**” zum Ändern des Parameterwertes betätigen.

AUTO COLOUR

Gestattet die automatische Justierung der Farbeinstellungen des Bildes. Die Taste “**UP**” oder die Taste “**DOWN**” zum Ändern des Parameterwertes betätigen.

2.2.4 OSD MENÜ

Durch Auswahl von “OSD MENÜ” und Betätigen der Taste “MENÜ”, erscheint auf dem Bildschirm folgende Ansicht:



SPRACHE

Gestattet die Auswahl der Sprache des OSD-Menüs. Die Taste “**UP**” oder die Taste “**DOWN**” zum Ändern der Sprache betätigen.

OSD H Pos.

Gestattet die Änderung der horizontalen Position des OSD-Menüs. Die Taste “**DOWN**” verschiebt das Bild nach links. Die Taste “**UP**” verschiebt das Bild nach rechts.

OSD V Pos.

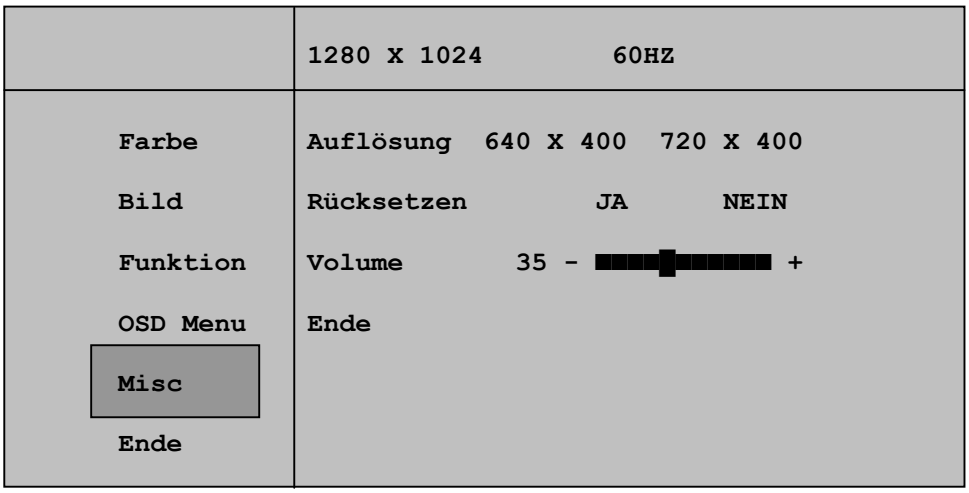
Gestattet die Änderung der vertikalen Position des OSD-Menüs. Die Taste “**DOWN**” verschiebt das Bild nach unten. Die Taste “**UP**” verschiebt das Bild nach oben.

OSD Timer

Gestattet die Die Änderung der Anzeigezeit des OSD-Menüs auf dem Bildschirm (von 0 bis 27 sek). Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen..

2.2.5 MISC

Durch Auswahl von “MISC” und Betätigen der Taste “MENÜ”, erscheint auf dem Bildschirm folgende Ansicht:



AUFLÖSUNG

Dieser Wert ist nicht änderbar. Die Auflösung wird automatisch nach dem am Monitor angeschlossenen Geräts gewählt. Kompatible Auflösungen sind: 640x480, 800x600, 1024x768 e 1280x1024 Pixel.

RÜCKSETZEN

Setzt den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.

VOLUME

Gestattet die Regulierung der Lautstärke.
Die Taste “**UP**” zum Erhöhen oder die Taste “**DOWN**” zum Verringern des Parameterwertes betätigen.

3 HINWEISE ZU DEFEKTEN PIXELN UND ZUR QUALITÄT DES LCD-MONITORS

Der TFT-Monitor ist mit Hochpräzisiontechnologie ausgestattet und wurde gemäß den Urmet Standards gefertigt, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Trotzdem ist es möglich, dass der Monitor leichte Unregelmäßigkeiten aufweist, die sich in kleinen hellen oder dunklen Punkten auf dem Bildschirm äußern. Es handelt sich um eine normale Erscheinung, die mit der spezifischen Natur der TFT-Technologie zusammenhängt, die eventuelle Anzeichen von Diskontinuität auf dem Bildschirm mit sich bringt und nicht für Urmet spezifisch.

Die Unregelmäßigkeiten rühren von einem oder mehreren defekten Pixeln bzw. Subpixel her.

- Ein Pixel besteht aus einem roten, einem grünen und einem blauen Subpixel.
- Ein defektes Pixel leuchtet entweder ständig (heller Punkt auf dunklem Hintergrund) oder bleibt immer dunkel (dunkler Punkt auf hellem Hintergrund. Das leuchtende Pixel fällt stärker auf als das dunkle
- Ein defektes Subpixel fällt weniger auf als ein defektes Komplettpixel, da es klein und nur auf einem bestimmten Hintergrund sichtbar ist.

Urmet garantiert, dass seine LCD-Monitor den geltenden Qualitätsstandards entsprechen und garantiert daher nicht mehr als:

- 2 helle Punkte.
- 1 dunkler Punkt.
- Zusammen 3 helle und dunkle Punkte.

Urmet erwartet, im Laufe der Zeit die Qualität der Flüssigkristallanzeigen weiterhin verbessern zu können, so dass immer weniger ästhetische Makel vorhanden sein werden.

Diese Mitteilung zur Informierung der Kunden von Urmet bezüglich des Qualitätsstandards der LCD-Displays dient dem Zweck, den Dienst am Kunden so transparent wie möglich zu gestalten.

4 TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS

LCD Display: .....17” TFT
Ansprechzeit: .....8 ms
Max. Auflösung: .....1280 x 1024
Pixel: .....0.264 x 0.264
Farbanzeige: ..... 16.7 Millionen
Kontrastverhältnis: 500:1
Helligkeit:..... 400 cd/m^2
Horizontale Frequenz:.....31 ÷ 65 kHz
Bildwiederholfrequenz:..... 56 ÷ 75 Hz
Sichtwinkel: ..... ……140° horizontal
..... ……120° vertikal
Audioeingang: .....Jack
Versorgungsadapter:..... AC Eingang: 100/240 V ~ 1.0A, 50/60Hz
..... DC Ausgang: 12V/4A
Betriebstemperatur:.....0°C ÷ +40°C
Lagertemperatur:..... -25°C ÷ +60°C
Bedienungen Frontseite: .....EIN/AUS - Menü OSD - Auswahltasten
OSD Bedienungen: .....Anzeigeinstellungen – Verschiedene Einstellungen – OSD Einstellungen
Luftfeuchtigkeit:.....10%/90% Keine Kondenswasserbildung
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe):.....380 x 380 x 190 mm
Nettogewicht: .....5.8 Kg
Audioausgänge: .....2 Lautsprecher – 2,5 W

☞BEACHTEN

Die technischen Charakteristiken können Änderungen ohne Vorankündigung unterliegen.

ÍNDICE

1 Información general 34
1.1 Utilización y descripción del producto 34
1.1.1 Características generales 34
1.2 Apertura de la caja 34
1.2.1 Contenido del paquete 34
1.3 Advertencias 34
1.3.1 Alimentación 34
1.3.2 Precauciones de seguridad 34
1.3.3 Precauciones de instalación 35
1.3.4 Limpieza del dispositivo 35
1.3.5 Privacidad y Copyright 35
2 Controles y ajustes 36
2.1 controles 36
2.2 controles con el menú OSD 37
2.2.1 Color 38
2.2.2 Ajuste de la imagen 39
2.2.3 Función 40
2.2.4 Menú OSD 41
2.2.5 Varios 42
3 Calidad del monitor LCD y píxeles 43
4 Especificaciones del producto 43

1 INFORMACIÓN GENERAL

Estimado cliente:
Le agradecemos que haya comprado este producto.
En este documento se describe cómo instalar y utilizar el monitor de color 17" LCD URMET Domus, ref. 1092/407.
Lea con atención este manual, ya que contiene información sobre el uso correcto y seguro de los dispositivos.
Guarde el manual en un lugar fácilmente accesible para poder consultarlo cuando sea necesario.

1.1 UTILIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El monitor de color LCD 1092/407 presenta una estructura robusta, es ideal para aplicaciones de operación continua y puede usarse en sistemas CCTV sin temor a que sufra una fatiga excesiva.
La pantalla plana de cristal líquido LCD (Liquid Crystal Display) con matriz activa es de tecnología TFT (Thin-Film Transistor).

☞NOTA

El equipo Ref. 1092/417 de URMET Domus es especial para sistemas CCTV.

1.1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pantalla de 17"
- Panel de control frontal
- Entrada y cable VGA
- Entrada de audio por conector jack
- Gran ángulo de visión que permite trabajar sentado, incorporado o mientras está desplazándose
- Menú OSD multilingüe en pantalla para configurar y optimizar la pantalla fácilmente
- Tamaño compacto

1.2 APERTURA DE LA CAJA

Compruebe visualmente que el paquete y su contenido no presentan ningún daño. Si falta algún componente o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor. En este caso, no intente utilizar el dispositivo. Si el producto presenta daños, devuélvalo en su embalaje original.

1.2.1 CONTENIDO DEL PAQUETE

- Monitor LCD
- Alimentador 12 VDC, 4 A
- Cable de alimentación

☞NOTA

Los accesorios están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

1.3 ADVERTENCIAS

1.3.1 ALIMENTACIÓN

- Utilice únicamente el alimentador suministrado con el equipo. Compruebe la tensión eléctrica AC antes de conectar el alimentador.
- Para desconectar el cable de alimentación del dispositivo, no tire del cable sino del conector.

1.3.2 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para evitar cualquier riesgo de incendio y descargas eléctricas, no exponga el equipo a la lluvia o a la humedad ni introduzca dentro ningún material sólido o líquido. Si esto se produjera de manera accidental, desconecte el equipo de la red eléctrica y haga que lo inspeccione personal cualificado.
- No intente en ningún caso abrir el dispositivo o repararlo por su cuenta. En caso de avería, póngase en contacto con personal cualificado o con el servicio de asistencia técnica.
- Mantenga el equipo alejado de los niños, para evitar daños accidentales.
- No opere el equipo con las manos húmedas, para evitar descargas eléctricas o daños mecánicos.
- No utilice el equipo si se ha caído o si la carcasa externa está dañada, ya que podría producirse una descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- Si no va a utilizar el monitor durante un periodo prolongado, se recomienda desconectar el cable de alimentación.

1.3.3 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Para que el equipo no se sobrecaliente, colóquelo de tal forma que no se obstruya el paso de aire a través de las ranuras de la carcasa. Si el equipo se instala en un rack, asegúrese de dejar un espacio libre de al menos 5 cm. Asimismo, no lo instale junto a fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire caliente, ni lo exponga a la luz solar directa. No instale el dispositivo en zonas con mucho polvo, o sometidas a vibraciones mecánicas o choques.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable, como una mesa tambaleante o inclinada, ya que podría caerse y causar lesiones o fallos mecánicos.
- No instale el dispositivo en un lugar expuesto a la humedad o al agua. No dirija un chorro de agua directamente sobre el dispositivo ya que podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o un fallo mecánico.
- Si entra agua o cualquier otro material extraño dentro del dispositivo, desconéctelo inmediatamente a fin de evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- Las ranuras y aberturas del monitor sirven para la ventilación y no deben quedar obstruidas o cubiertas.
- No coloque objetos pesados o que generen calor sobre el equipo, ya que podrían dañar la carcasa o aumentar la temperatura interna, causando un mal funcionamiento.
- No cubra el equipo con una tela mientras esté funcionando para evitar deformar la carcasa y sobrecalentar las piezas internas, con el consiguiente riesgo de incendio, descarga eléctrica o fallo mecánico.
- No deje imanes u objetos magnéticos cerca del equipo ya que podrían causar fallos.
- No utilice este equipo en presencia de humo, vapor, humedad, polvo o vibraciones intensas.
- No ponga en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después de transportarlo de un lugar frío a otro caliente o viceversa. Espere unas tres horas para que el dispositivo se adapte al nuevo ambiente (temperatura, humedad, etc.).
- El monitor está equipado con una base de plástico con patas de goma y se puede colocar sobre una superficie horizontal, como una mesa o escritorio. Asegúrese de que el equipo está firmemente colocado sobre una superficie estable, ya que podría caer y causar lesiones graves a las personas y al propio equipo.
- Recuerde que debe ajustar el brillo y el contraste para obtener una imagen optima.
- El monitor también se puede instalar en una pared mediante un soporte de montaje (no incluido en el embalaje).

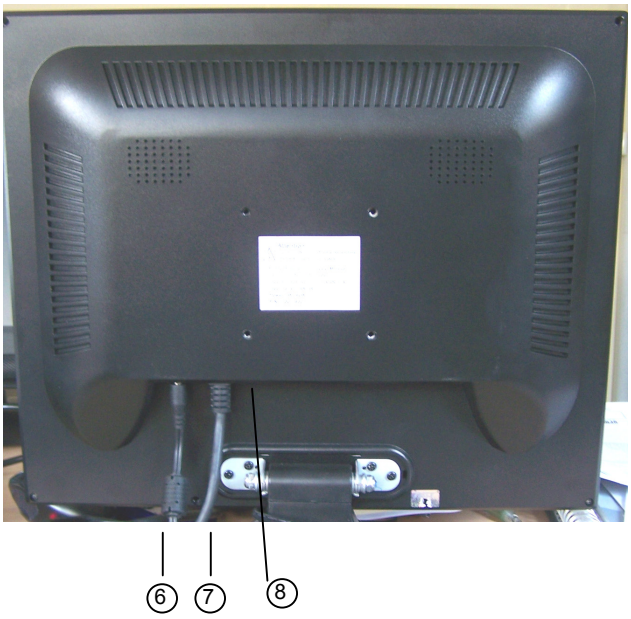
1.3.4 LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Frote delicadamente el dispositivo con un paño seco para quitar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no desaparece con el paño seco, utilice un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice líquidos volátiles (como gasolina, alcohol, disolventes, etc.) ni paños tratados químicamente en la limpieza del equipo para evitar la deformación, deterioro o arañazos en su superficie.

1.3.5 PRIVACIDAD Y COPYRIGHT

- El monitor LCD 1092/407 es un dispositivo para sistemas CCTV. La grabación de imágenes está sujeta a la legislación vigente en cada país. Se prohíbe grabar imágenes que estén protegidas por derechos de autor.
- Los usuarios del producto son responsables de conocer y cumplir todas las normas y reglamentos locales relativos a la vigilancia y grabación de señales de vídeo. El fabricante no se hace responsable del uso de este producto no conforme con la legislación vigente.

2 CONTROLES Y AJUSTES



2.1 CONTROLES

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN (DC) [6]

Conecte el cable de alimentación al alimentador suministrado en la toma DC correspondiente.

BOTÓN DE APAGADO/ENCENDIDO [1]

Se utiliza para encender o apagar el monitor. El indicador LED (2) se ilumina de color verde cuando el monitor está encendido.

☞NOTA

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

NO SIGNAL

y el LED (2) se ilumina de color rojo, significa que no hay señal de vídeo.

BOTÓN DE AJUSTE AUTOMÁTICO (AUTO) [3]

Permite el ajuste automático para todas las configuraciones de vídeo.

BOTONES DE AJUSTE ARRIBA Y ABAJO (DOWN/- y **UP/+) [5]**

Permiten el ajuste de las funciones de control.
Pulse "**DOWN/-**" o "**UP/+**" para disminuir o aumentar el volumen.

BOTÓN DEL MENÚ OSD [4]

Se utiliza para entrar y salir del menú OSD (On-Screen Display) en pantalla.

ENTRADA DE LA SEÑAL DE PC (VGA) [7]

Entrada de la señal de vídeo del PC.

ENTRADA DEL AUDIO DEL PC (PC AUDIO) [8]

Esta toma jack permite la entrada de audio.

2.2 CONTROLES CON EL MENÚ OSD

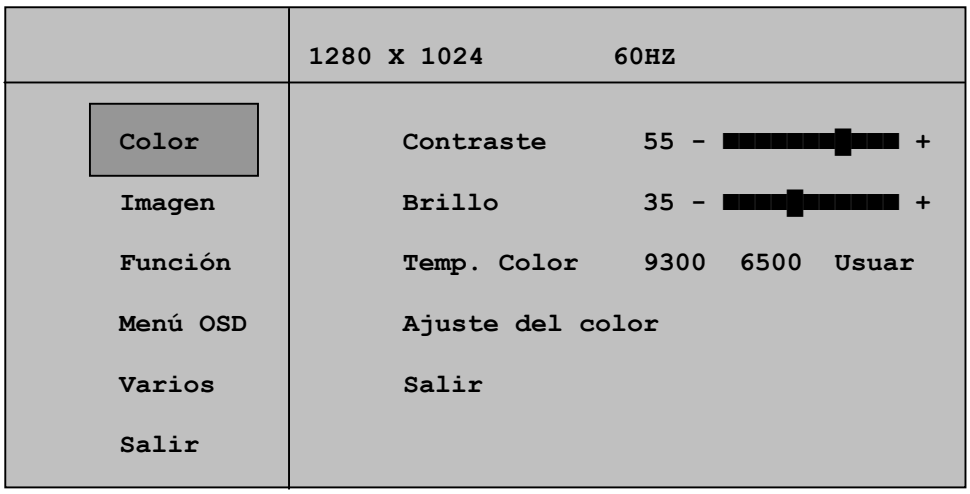
Utilice el botón (4) para entrar en los menús y submenús y definir las funciones de control.
Pulse el botón (4) para que aparezca la siguiente pantalla:

Procedimiento

- Use los botones "**UP**" y "**DOWN**", y pulse "**MENU**" para confirmar el menú o submenú.
- Use los botones "**UP**" y "**DOWN**" para ajustar el valor deseado.
- Pulse el botón "**AUTO**" para salir.

2.2.1 COLOR

Seleccione “COLOR” y pulse “MENÚ” para confirmar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo en el que podrá modificar los ajustes de la pantalla.



CONTRASTE

Esta opción se utiliza para cambiar el contraste entre las áreas blancas y negras de la imagen. Mediante el ajuste adecuado del contraste, es posible obtener una resolución clara de la escala de grises, del blanco al negro. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

BRILLO

Esta opción permite cambiar el brillo de la imagen en función de la iluminación ambiente. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

TEMP. COLOR

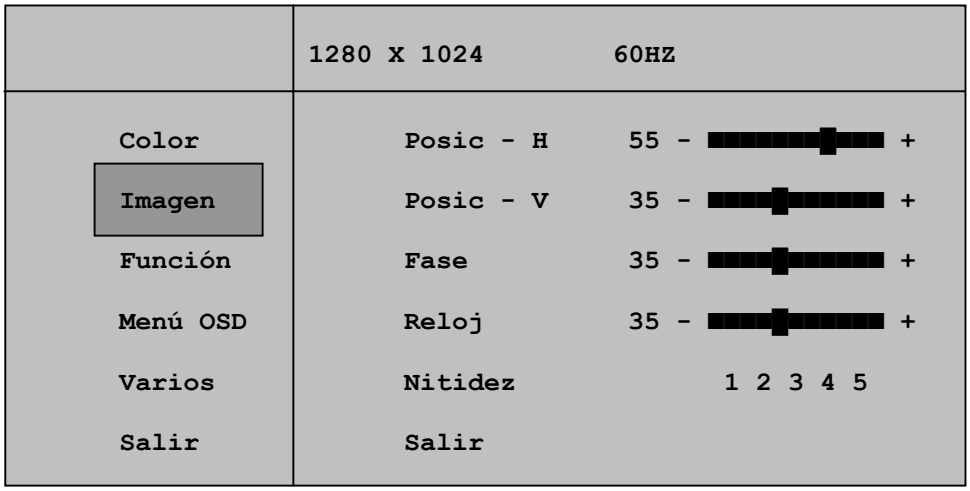
Esta opción permite ajustar la temperatura del color. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para seleccionar el valor deseado.

AJUSTE DEL COLOR

Esta opción se utiliza para entrar en el submenú de ajustes del color.

2.2.2 AJUSTE DE LA IMAGEN

Seleccione “IMAGEN” y pulse “MENÚ” para confirmar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo en el que podrá modificar los ajustes de la pantalla.



POSIC-H

Esta opción se utiliza para mover la imagen horizontalmente, hacia la izquierda o hacia la derecha. Pulse el botón “**DOWN**” para mover la imagen hacia la izquierda y el botón “**UP**” para moverla hacia la derecha.

POSIC-V

Esta opción se utiliza para mover la imagen verticalmente, hacia arriba o hacia abajo. Pulse el botón “**DOWN**” para mover la imagen hacia abajo y el botón “**UP**” para moverla hacia arriba.

FASE

Esta opción se utiliza para reducir las distorsiones y la inestabilidad de la pantalla. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

RELOJ

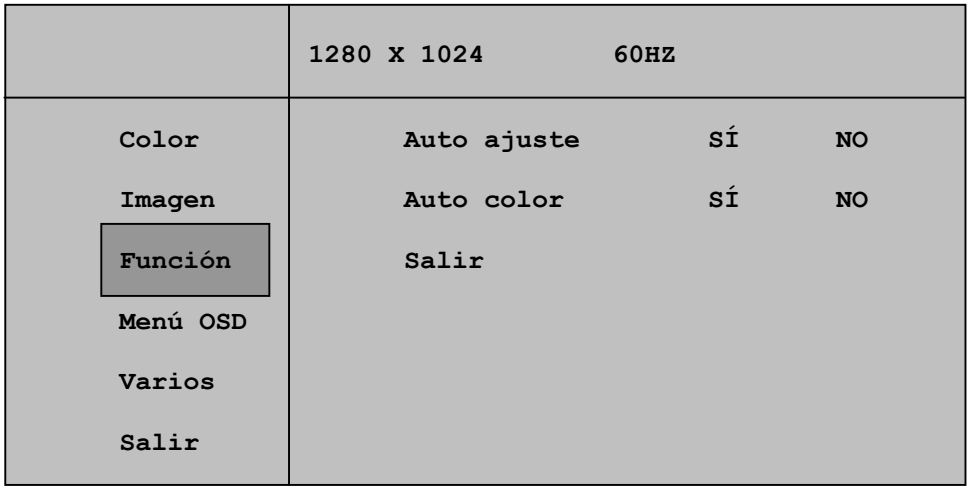
Esta opción se utiliza para reducir al mínimo las barras o rayas verticales en la pantalla. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

NITIDEZ

Esta opción permite optimizar la nitidez de la imagen. Seleccione un valor de **1** a **5**.

2.2.3 FUNCIÓN

Seleccione “FUNCIÓN” y pulse “MENÚ” para confirmar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo en el que podrá modificar los ajustes de dimensión y posición de la imagen en la pantalla.



AUTO AJUSTE

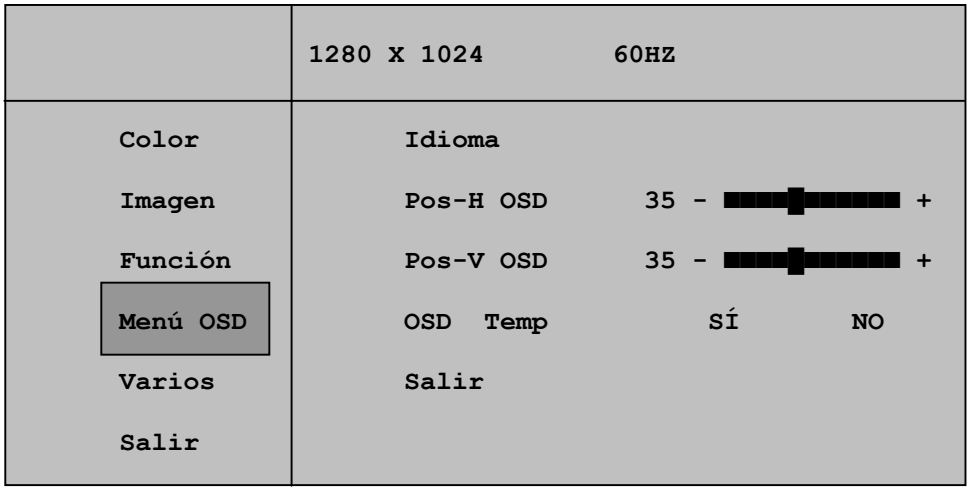
Esta opción permite ajustar automáticamente la configuración de vídeo. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

AUTO COLOR

Esta opción permite ajustar automáticamente los colores de la imagen. Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

2.2.4 MENÚ OSD

Seleccione “MENÚ OSD” y pulse “MENÚ” para confirmar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo en el que podrá modificar los ajustes del menú OSD (On Screen Display).



IDIOMA

Esta opción permite seleccionar el idioma de los controles. Pulse el botón “UP” o el botón “DOWN” para seleccionar el valor deseado.

POS-H OSD

Esta opción permite modificar la posición horizontal del menú OSD. Pulse el botón “**UP**” para mover la imagen hacia la derecha y el botón “**DOWN**” para moverla hacia la izquierda.

POS-V OSD

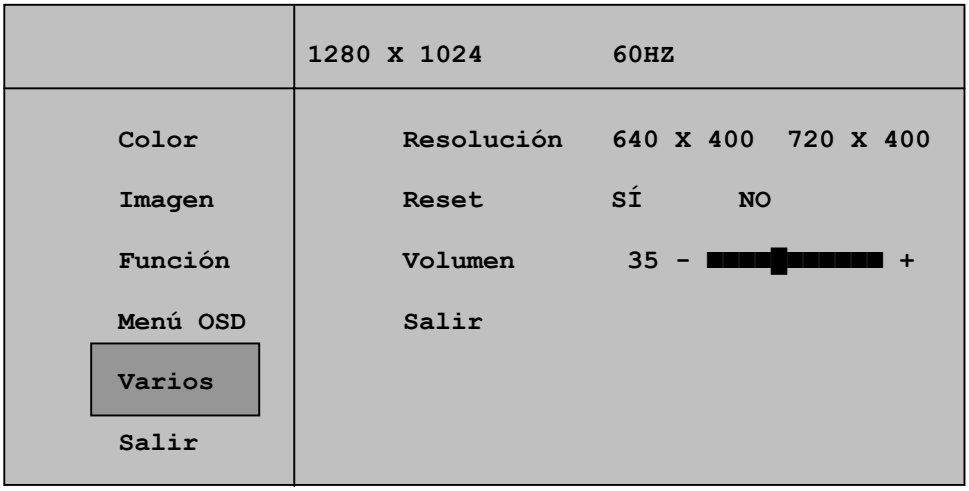
Esta opción permite modificar la posición vertical del menú OSD. Pulse el botón “**UP**” para mover la imagen hacia arriba y el botón “**DOWN**” para moverla hacia abajo.

OSD TEMP

Esta opción se utiliza para definir el tiempo durante el cual el menú OSD se muestra en la pantalla (de 0 a 27 segundos). Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

2.2.5 VARIOS

Seleccione “VARIOS” y pulse “MENÚ” para confirmar. Aparecerá la siguiente pantalla:



RESOLUCIÓN

Menú no aplicable. La resolución la determina el dispositivo conectado. Las resoluciones compatibles son: 640x480, 800x600, 1024x768 y 1280x1024.

RESET

Restablece los valores de fábrica del monitor.

VOLUMEN

Esta opción permite ajustar el volumen de audio.
Pulse el botón “**UP**” o el botón “**DOWN**” para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del parámetro.

3 CALIDAD DEL MONITOR LCD Y PÍXELES

El monitor TFT utiliza una tecnología de alta precisión, fabricada de acuerdo con los estándares de Urmet, que garantiza un funcionamiento correcto. Sin embargo, la pantalla puede presentar pequeñas imperfecciones en forma de pequeños puntos oscuros o brillantes. Son defectos muy comunes relacionados con la naturaleza específica de la tecnología TFT, que determina la posible presencia de discontinuidades en la pantalla, y que en ningún caso son específicos de los productos de Urmet.

Estas imperfecciones son causadas por algún píxel o subpíxel defectuoso.

- Un píxel es una combinación de un subpíxel rojo, uno verde y uno azul.
- Un píxel completo defectuoso estará permanentemente encendido (un punto brillante sobre un fondo oscuro) o permanentemente apagado (un punto oscuro sobre un fondo brillante). El primer caso es el más perceptible.
- Un subpíxel defectuoso es menos visible que un píxel completo defectuoso y es visible solo sobre un fondo específico.

Urmet garantiza que los monitores LCD cumplen los estándares de calidad vigentes y, por lo tanto, no presentan más de:

- 2 puntos brillantes.
- 1 punto oscuro.
- 3 puntos brillantes y oscuros en total.

Urmet espera que la calidad de las pantallas de cristal líquido mejoren con el tiempo y se reduzca el número de defectos perceptibles.

Con la presente comunicación, se informa al cliente de Urmet acerca del estándar de calidad de la pantalla LCD con el fin de prestar un servicio lo más transparente posible.

4 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD: ..... 17” TFT
Tiempo de respuesta: ..... 8 ms
Resolución: ..... 1.280 x 1.024
Píxel: ..... 0,264 x 0,264
Colores: ..... 16,7 millones
Contraste: 500:1
Brillo: ..... 400 cd/m^2
Frecuencia horizontal: ..... 31 ÷ 65 kHz
Frecuencia vertical de refresco: ..... 56 ÷ 75 Hz
Ángulo de visión: ..... (140°) horizontal
..... (120°) vertical
Entrada de audio: ..... Jack
Alimentador de tensión: ..... Entrada AC: 100 ÷ 240 V, 1,0 A, 50/60 Hz
..... Salida DC: 12 V, 4 A
Temperatura de funcionamiento: ..... 0 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento: ..... -25 °C a +60 °C
Controles del panel frontal: ..... Encender/Apagar, Volumen, Menú OSD, Botones de selección
Controles OSD: ..... Ver ajustes, Varios ajustes, Ajustes OSD
Humedad: ..... 10% a 90% sin condensación
Dimensiones (An. x Al. x Pr.): ..... 380 x 380 x 190 mm
Peso neto: ..... 5,8 kg
Salidas de audio: ..... 2 altavoces, 2,5 W

☞**Nota:**

Las especificaciones del producto pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

DS1092-060

Prodotto in Cina su specifica URMET Domus
Made in China to URMET Domus specification

FILIALI
20151 MILANO – V. Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V. L.Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V. Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) – Via del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) - Via Nenni 17
loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862

http://www.urmetdomus.com
e-mail: info@urmetdomus.it

SEDE
URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39.011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39.011.24.00.300 - 323
Area Tecnica
Servizio Clienti +39.011.23.39.810